



Europa LMKU Kurier 598/770

Technische Information

Gültig ab Gerät Nr. R 5.150.001 / R 5.170.001

Technische Daten:

Sendereinstellung:

für alle Bereiche

a) Stationsdrucktasten

1 x LW, 1 x MW, 1 x KW, 3 x UKW

b) Handabstimmung

Bereichsumschaltung: mittels Stationsdrucktasten

Abstimmung:

Variometer

Klangblende:

kontinuierlich mit Mittelrastung

Anschluß-

Kurzwellenadapter "REIMS",

möglichkeiten:

Automatikantenne

Betriebsspannung:

+ 12 V

	Vellen- ereiche Frequenzei	Kreise veränderlich	fest
L	145 - 300 k	Hz 3	6
M	510 - 1630 k	Hz 3	6
K	$5.9 - 6.35 \mathrm{M}$	MHz 3	6
U	87,5 - 104 N	иHz 3	11

Zwischenfrequenz:

AM 460 kHz FM 10,7 MHz

Automat. Frequenz-

nachstimmung:

Schwundregelung:

bei AM wirksam über 2 Stufen

Verkehrsfunk:

57 kHz Senderkennung

(Anzeige mittels Anzeigelampe)

125 Hz Durchsagekennung

Skalenlampe:

SL 1 / 12 V / 1 W

Kurierlampe:

SL 2 / 12 V / 1 W

Ausgangsleistung:

5 W bei 1 Lautsprecher 7 W bei 2 Lautsprechern

Stromaufnahme:

0,2 - 0,65 A je nach Aussteuerung

180 mm

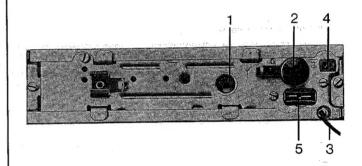
Abmessungen:

Breite:

42 mm Höhe: 117 mm

Anschlußanweisung:

- 1. Antennenbuchse
- 2. Anschluß von Tonbandgerät und Becker-CB-Funk-Adapter
- 3. Stromversorgungskabel
- 4. Lautsprecher-Anschlußbuchse
- 5. Buchsen zum evtl. Anschluß eines KW-Adapters "Reims 10" und einer automatischen Antenne



1. Servicehinweise

1.1 Deckel abnehmen

Die Deckel sind nicht verschraubt und lassen sich mit einem Schraubendreher öffnen. Dabei ist die Schraubendreherklinge zunächst in die rechteckigen Vertiefungen der Rückwand direkt unter den Dekkelrändern einzustecken. Durch eine Drehbewegung heben sich die Deckel etwa halb aus der Rastung. Gleich neben den Vertiefungen werden nun rechteckige Schlitze sichtbar. In diese Schlitze noch einmal die Schraubendreherklinge einstecken und durch eine Dreh- und Hebelbewegung die Deckel ganz aus den Rasten heben. Nun die Deckel nach hinten abziehen.

1.2 Auswechseln der Tastenkörper

Schaltstange entriegeln, dann mit einer schmalen Schraubendreher-klinge den unten im Fenster des Tastenkörpers vorstehenden kleinen Haken der Verriegelungsfeder niederdrücken und dabei gleichzeitig den Tastenkörper abziehen. Die Montage erfolgt im entriegelten Zu-stand durch einfaches Aufstecken des Tastenkörpers auf die vorstehende Entriegelungsfeder und die Schaltstange. Der Haken der Verriegelungsfeder rastet dabei hör- und sichtbar hinter die Fensterkante des Tastenkörpers ein.

1.3 Auswechseln der Schaltstangen

Ein Auswechseln der Schaltstangen und der Rückholfeder (Druckfeder) ist nur bei Abnahme der Stirnwand möglich. Alle sonstigen Teile der Schaltstange können am kompletten Tastenaggregat ausgewechselt werden:

Bei gedrückter Schaltstange ist mit einem 5,5 mm Gabelschlüssel in Miniaturausführung die Ansatzmutter 366 E 2040-07 und die Sechskantschraube M 3 x 7 DIN 933 - 8.8-A2E zu lösen und herauszuschrauben. Es lassen sich nunmehr die Einzelteile der Schaltstange herausnehmen. Lediglich die Schaltstange selbst und die Rückholfeder verbleiben im Gerät.

Tip: Zur Montage empfiehlt sich, die gedrückte Schaltstange mit Hilfe eines ca. 15 mm langen Drahtstücks (z.B. eine abgeschnittene Büroklammer) in der zweiten Bohrung von vorn hinter der Stirnwand fest-

Nun mit Hilfe einer Pinzette den Klemmhebel 366 E 2040-04 und die Sechskantmutter M 3 x 7 DIN 933 zuerst montieren. Das Segment 366 E 2040-02 und die Entriegelungsfeder 366 E 2040-03 einsetzen und das Drahtstück entfernen. Die Verriegelungsfeder 366 E 2040-05 einsetzen und bei niedergedrücktem Klemmhebel den Kniehebel 366 E 2040-06 mit Hilfe einer Pinzette einhängen.

Die Ansatzmutter 366 E 2040-07 kann nun aufgeschraubt werden. Die Einstellung ist entsprechend 2.3 vorzunehmen.

1.4 Auswechseln des Wellenschalters

Der Wellenschalter ist mit der HF-ZF-Schaltungsplatte verlötet und daher nur unter größerem Arbeitsaufwand auszuwechseln. Vielfach genügt jedoch eine gründliche Reinigung oder ein Austausch des Läufers. Hierzu müssen zunächst alle Anschlüsse zur Rückwand, zur NF-Platte und zur ZF-Platte abgelötet werden. Die vier Blechschrauben und die Schlitzschraube aus der Rückwand herausschrauben und die Rückwand abnehmen. Anschließend die Befestigungsschraube für die HF-ZF-Schaltungsplatte herausdrehen.

Nun läßt sich die HF-ZF-Platte so weit anheben und zurückziehen, bis der Läufer aus dem Wellenschalter-Stator herausgezogen werden kann. Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Justage s. 2.2.

1.5 Auswechseln der Skalenlampe

Zunächst die Knöpfe und die Skalenblende abnehmen. Bei Universalgeräten nur den Skalenaufsatz abziehen. Den Skalenzeiger ganz nach links drehen. Nun die an der linken Seite des schwarzen Blendschirms befindliche Schraube lösen. Die Schraube ist gesichert und kann nicht herausfallen. Den Blendschirm nach rechts schieben und nach vorn herausschwenken. Jetzt kann die Skalenlampe durch einfaches Herausziehen aus der Fassung ausgewechselt werden. Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

2. Mechanische Einstellungen

2.1 Einstellen der Kupplung (Fig. a)

Zwischen dem Kupplungskamm und dem Ausrückbügel soll ein Spiel von 0,3 mm vorhanden sein. Ist dies nicht der Fall, so ist mit einem Sechskantstiftschlüssel die Feststellschraube in der Kupplungsscheibe zu lösen und dann mittels eines 7 mm Gabelschlüssels die Einstellmutter auf dem Antriebszapfen anzuziehen, bis ein Spiel von 0,3 mm vorhanden ist. Feststellschraube mäßig anziehen, zwei Schaltstangen in Endstellung fixieren und durch mehrmaliges Tasten die Einstellung überprüfen. Feststellschraube dann festziehen und Einstellmutter sowie Feststellschraube wieder verlacken.

2.2 Justage des Wellenschalters (Fig. b)

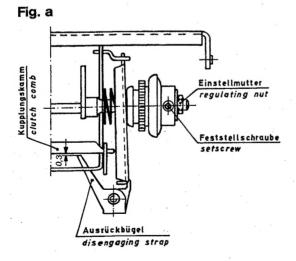
Zur Überprüfung der Einstellmarken des Wellenschalters muß zunächst die UK-Schaltungsplatte entfernt werden. Dazu die Schraube an der rechten Seite der UK-Platte und die beiden Schrauben der schwarzen Spannpratze an der Variometerseite entfernen. Variometerkerne ausdrehen, Leitungen an der Bestückungsseite der UK-Platte ablöten und die UK-Platte nach hinten herausnehmen. Bei gedrückter "L"-Taste soll sich der Läufer des Wellenschalters in der rechten Endstellung befinden.

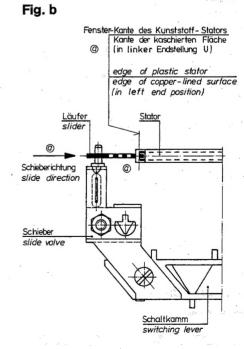
Dabei muß die Kante der aufkaschierten Metallfläche am Kopf des Läufers mit der Kante des Kunststoffstators übereinstimmen bzw. der durch den Läufer gesteckte Kunststoffstift an der Statorseite anliegen.

Bei gedrückter "U"-Taste sollte die entsprechende Metallfläche des Läufers mit der Fensterkante des Kunststoffstators abschließen (Fig. b).

Zur Justage ist der Wellenschalter zunächst auf Stellung "L" zu bringen. Die jetzt auf der Unterseite des Gerätes im Loch der HF-ZF-Schaltungsplatte sichtbare Zylinderschraube mit einem Schraubendreher etwas lösen. "U"-Taste drücken. Durch das Loch der HF-ZF-Platte wird jetzt das Dreiecksloch des Schaltkamms und ein Schlitz im darüberliegenden Schieber sichtbar. Nach Einführen einer geeigneten Schraubendreherklinge in den Schlitz des Schiebers kann dieser entsprechend der festgestellten Abweichung der Läufereinstellung justiert werden. Der Schraubendreher ist hierzu leicht nach rechts bzw. links zu drehen.

Nach erfolgter Justage die "L"-Taste drücken und die Zylinderschraube fest anziehen. Durch mehrmaliges Betätigen der Tasten ist die richtige Einstellung zu überprüfen.

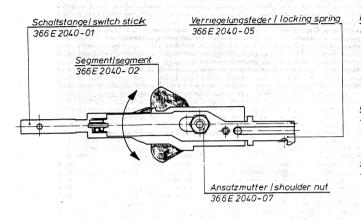


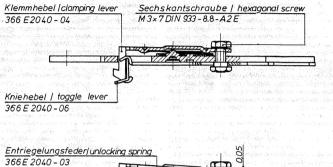


2.3 Einstellen der Schaltstangen

Die Schaltstangen sind im Werk eingestellt, geprüft, sowie durch Lack gesichert. Ein Nachstellen der Sechskantschraube M 3 x 7 DIN 933 — 8.8-A2E erü brigt sich dadurch. Sollte trotzdem, z. B. durch Federbruch, ein Auswechseln des schadhaften Teils und hierdurch eine Justage nötig sein, so ist wie folgt vorzugehen:

Bei entriegelter Schaltstange die Sechskantschraube mit einem 5,5 mm Gabelschlüssel bis zur Anlage der Warze des Klemmhebels an das Segment eindrehen. Dann die Sechskantschraube ca. 1/6 Umdrehung lösen. Das Segment soll jetzt gerade noch durch Eigengewicht beweglich sein. Mit Hilfe eines zweiten 5,5 mm Gabelschlüssels die Ansatzmutter 366 E 2040–07 kontern. Es ist darauf zu achten, daß sich die Sechskantschraube nicht mitdreht. Bei fest angezogener Kontermutter die Einstellung nochmals auf Beweglichkeit des Segments überprüfen und die Ansatzmutter mit Sicherungslack verlacken.





3. Abgleichanweisung

3.1 Abgleichvorbereitungen

Batteriespannung 14 V, minus an Masse. Evtl. NF mit P 503 auf symmetrische Begrenzung des Ausgangssignals einstellen (Sichtprüfung mit Oszillograph). **Meßsender**: AM-ZF 460 kHz mod. = 30%, f_{mod} = 800 – 1000 Hz; FM-ZF 10,7 MHz, mod. = 30% AM-mod, f_{mod} = 800 – 1000 Hz. Anschluß über 50 nF an Einkoppelpunkt. AM-HF über Kunstantenne, FM-HF über Spannungsteiler an Empfängereingang (180 Ω).

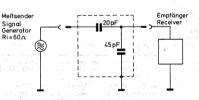
3.2 Abgleichmarken

Beim Abgleich den Zeiger auf die jeweilige Abgleichmarke (Kerbung auf Stirnwand am linken bzw. rechten Zeigeranschlag) einstellen.

NF-Verstärker mit 5 \varOmega Ersatzwiderstand abschließen und NF-Voltmeter (Meßbereich 10 mV — 2 V) parallel dazu legen. Zur Anzeige der Richtspannung und Diskriminatorspannung (Ratio-Null) Röhrenvoltmeter $R_i \ge 200 \, k\varOmega$ an die Meßpunkte X, Y und Masse legen. Einschalten, Lautstärkeregler voll aufdrehen, Tonblende in Mittelstellung.

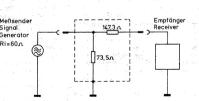
3.3 Künstliche Antenne AM

Bei kurzgeschlossenem Eingang der Kunstantenne muß sich am Ausgang eine Gesamtkapazität von 65 pF \pm 1 pF ergeben.



3.4 FM-Spannungsteiler

Die zu verwendenden Widerstände müssen induktionsarm sein (keine Draht- oder gewendelte Schichtwiderstände).



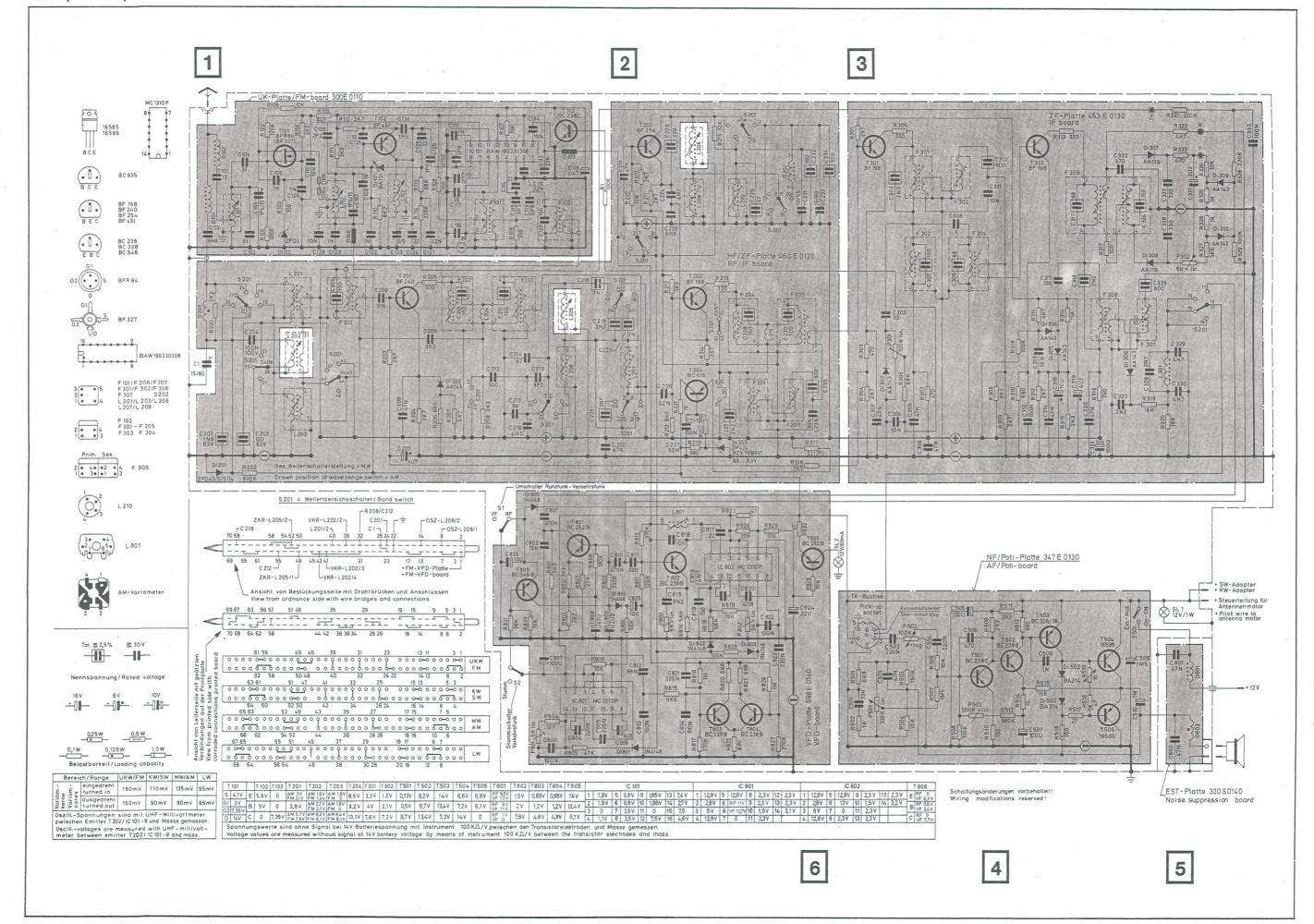
3.6 Abgleich Verkehrsfunkdecoder

Der Verkehrsfunkdecoder ist werkseitig abgeglichen, so daß ein Nachabgleich in der Regel nicht erforderlich ist. Bei Reparaturen an der VDF-Platte können aber nachstehende Abgleicharbeiten durchgeführt werden.

- a) UKW-Taste drücken, Frequenzzähler an Pkt. 10 des IC 802 anschließen. Mittels P 802 den internen Oszillator auf 57 kHz einstellen
- b) Frequenzzähler an Pkt. 10 des IC 801 anschließen. Mittels P 801 den internen Oszillator auf 125 Hz einstellen.
- c) Meßsender 98 MHz 200 uV moduliert mit \pm 3,75 kHz Hub mit einem mit 35 Hz/60 % amplituden modulierten 57 kHz Signal an Antennenbuchse legen und Gerät abstimmen.
- d) 57 kHz Kreis L 801 auf Maximum abgleichen (Oszillograph oder hochohmiges Röhrenvoltmeter).
- e) Mittels P 803 Verstärkung von T 802 so einstellen, daß die Senderkennungsanzeigelampe SL 2 bei 2,5 ... 3 kHz Hub einschaltet.
- f) VF-Schalter S 1 in Stellung VF bringen. Kontrollieren bei welchem Hub Gerät aufschaltet (2,5 ... 3 kHz Hub).
- g) Stummschalter S 2 drücken, feststellen bei welchem Modulationsgrad (10% 25%) die nun mit 125 Hz modulierte 57 kHz Senderkennung bei 3,75 kHz Hub des 98 MHz Signales den Empfänger aufschaltet.

3.5 Abgleichtabelle

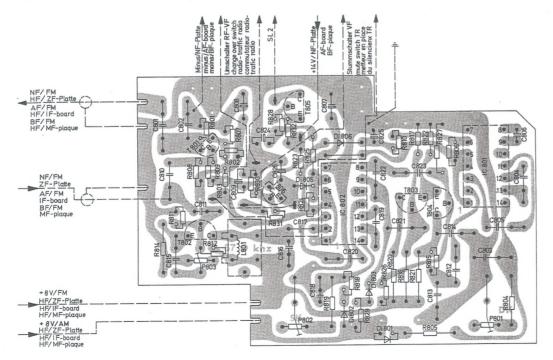
Bereich	MHz	Meßsender an	Abgleich- marken	Abgl	eichelem	ente	А	bgleich auf	-	Bemerkungen
AM-	ZF: 4	160 kHz (Meßsend	er 30 % AM-r	nod., f _{mod}	= 800 -	1000 Hz				
MW	0,46	Basis T 202	rechts	F 307, F 306 F 302, F 301 F 207, F 206		Out	put max.	Eingangsspannung so wählen, daß 1 V NF entsteht		
FM-2	ZF: 1	ı 0,7 MHz (Meßsend	der 30 % AM-	mod., f _{moo}	= 800 -	- 1000 Hz				
UKW			10.00	Maximum Eingangsspannung so wählen, daß ca. 0,7 V an Pkt. \ entsteht		n,				
				F 305 sec.		Rat	io-Null	gemessen an Pkt. X bei ca. 10 mV Eingangsspannung		
			and have more	P 302	A Para		NF	min.	bei ca. 0,	7 V an Pkt. Y
pisa da	entre () For Also			F 205, F 204 F 203, F 202 F 201, F 101, F 102		Ма	ximum	Eingangspannung so wählen, daß ca. 0,7 V an Pkt. Y entsteht		
		Antennenbuchse								
e andere		and the second s		100	Dispersion of the	10.00	1			
MW	1,63	Antennenbuchse	rechts	C 231	C 1	C 216	Ou	tput max.		,
MW	1,63 0,51	Antennenbuchse	rechts links	C 231	C1	C 216	Ou	tput max.		
MW	AG AG	Antennenbuchse	The state of the s	Property and a	C 1	C 216	Ou	tput max.		
MW	0,51		The state of the state of	Property and a	A CANAGARA		Ou	tput max.		
De area espera ser esperante esperante de area esperante de area esperante de area esperante esperante de area esperante	0,51 0,56		links	L 208	A CANAGARA		Ou	tput max.		
De area espera ser esperante esperante de area esperante de area esperante de area esperante esperante de area esperante	0,51 0,56 0,145		links	L 208	L 202	L 205	Ou	tput max.		
LW.	0,51 0,56 0,145 0,3 5,9		links rechts links	L 208 C 233 L 209 L 210	L 202 L 203 L 201	L 205				
LW.	0,51 0,56 0,145 0,3 5,9		links rechts links	L 208 C 233 L 209 L 210	L 202 L 203 L 201	L 205	7 V an			
kw-	0,51 0,56 0,145 0,3 5,9	(FM-mod. ± 15 kHz Hu	links links rechts links	L 208 C 233 L 209 L 210 unter Beg	L 202 L 203 L 201	L 205 L 207 L 206 asatz -0,7	7 V an	Pkt. Y)		
KW FM-	0,51 0,56 0,145 0,3 5,9 HF: (87,5) 104	(FM-mod. ± 15 kHz Hu	links rechts links ub, Abgleich links rechts	L 208 C 233 L 209 L 210 unter Beg L 103 C 123	L 202 L 203 L 201 renzereir L 101 C 103	L 205 L 207 L 206 asatz -0,7 L 102 C 107	7 V an	Pkt. Y)		
KW FM-	0,51 0,56 0,145 0,3 5,9 HF: (87,5) 104 560 1000	(FM-mod. ± 15 kHz Hu	links rechts links ub, Abgleich links rechts angegebene	L 208 C 233 L 209 L 210 unter Beg L 103 C 123	L 202 L 203 L 201 renzereir L 101 C 103	L 205 L 207 L 206 asatz -0,7 L 102 C 107	7 V an	Pkt. Y)	6 μV 6,5 μV 7,5 μV	
LW KW FM- UKW Emp	0,51 0,56 0,145 0,3 5,9 HF: (1) 87,5 104 560 1000 1630	(FM-mod. ± 15 kHz Hu Antennenbuchse nkeitswerte (Die 0 kHz 9 μV 0 kHz 5,5 μV	links rechts links links rechts links rechts LW	L 208 C 233 L 209 L 210 unter Beg L 103 C 123 en Werte s 160 kHz 300 kHz	L 202 L 203 L 201 renzereir L 101 C 103 sind Mitte 40 µV 15 µV	L 205 L 207 L 206 ssatz -0,7 L 102 C 107 cliwerte)	7 V an	Pkt. Y) tput max. 5,9 MHZ 6,125 MHZ	6,5 μV	



2

6

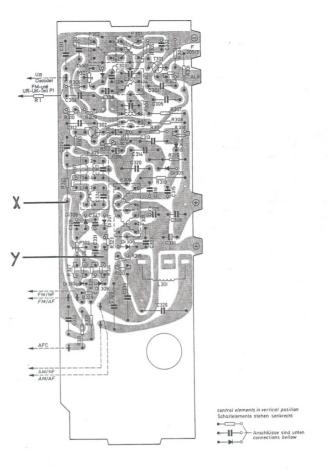
VF-Platte (598 E 0140) Leiterbahnseite



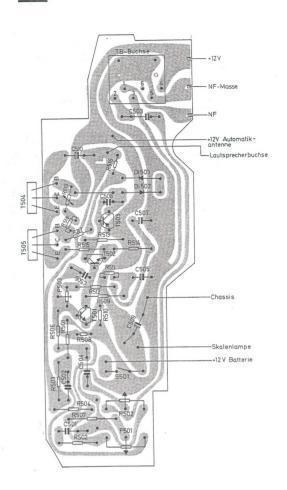
Schaltelemente stehen senkrecht
Switch components are vertically
Eléments de circuit sont verticals

Anschlüsse sind unten
Connections are below
Connexions en bas

ZF-Platte (463 E 0130) Leiterbahnseite

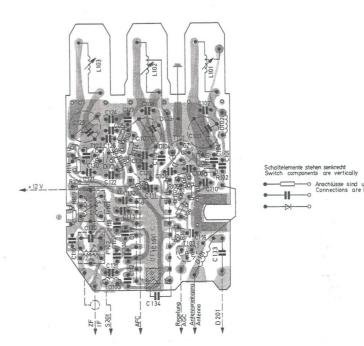


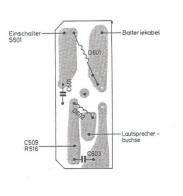
NF-Platte (347 E 0130) Leiterbahnseite

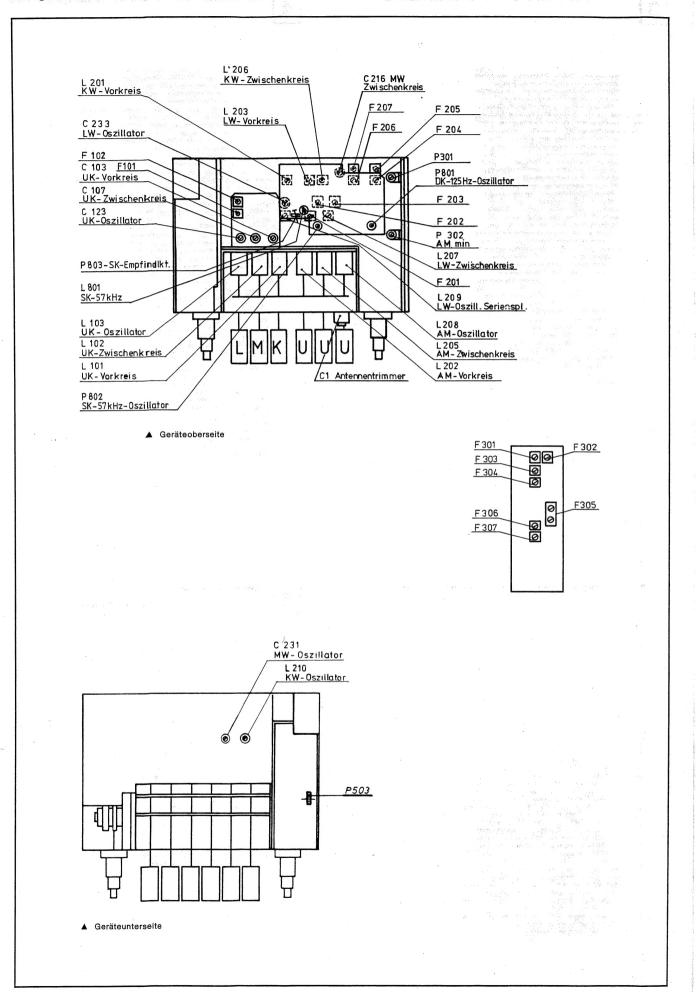


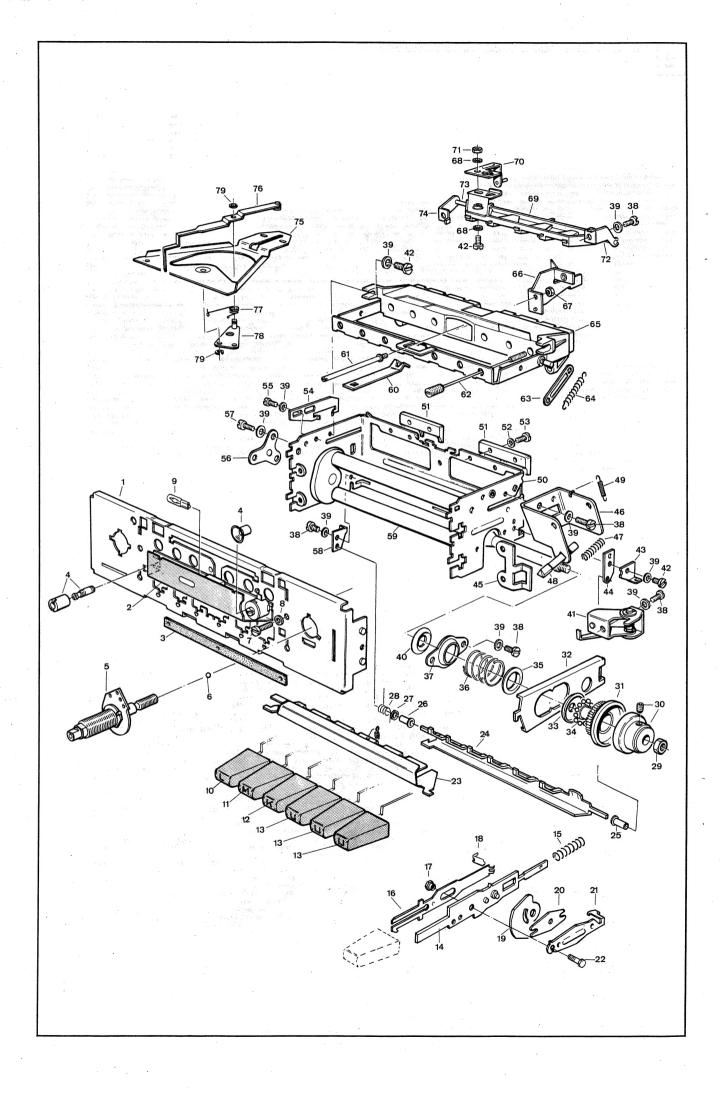
UK-Platte (300 E 0110) Leiterbahnseite

Entstörplatte
(320 S 0140) Leiterbahnseite









Ersatzteile-Liste - EUROPA Kurier 598

	Nr.	Benennung dan territorial service services	Pos. im Schaltbild	Artikel Nr.	Bestell-Nr.
1 Stirnwand 22 a Blende kpl. Ini (Typ 770) 3 Dampfungsleiste 4 Zylinderschraube 5 VF-Schalter 5 VF-Schalter 6 Rugel State State 6 Page State 7 Schelbe 7 Schelbe 8 Statenlampe 9 Skalenlampe 9 Skalenlampe 10 Drucktaste L 10 Drucktaste K 11 Drucktaste K 12 Drucktaste K 13 Schelbe 13 Drucktaste G 15 Schelbe 16 Schaltstange State 17 Schelbe 18 Schelbe 19 Seanne State 18 Schelbe 19 Schelbe 19 Seanne State 19 Schelbe 10 Drucktaste M 10 Drucktaste M 10 Drucktaste M 11 Drucktaste M 12 Drucktaste M 13 Schelbe 11 Drucktaste M 13 Schelbe 12 Drucktaste M 13 Schelbe 14 Schelbede 15 Schelbede 16 Schelbede 17 Schelbede 18 Schelbede 19 Seanne State 18 Schelbede 19 Seanne State 19 Seanne State 19 Seanne State 19 Seanne State 10 Schelbede 10	garage and a	y WR 7	4. N	स्मार पे ^{त्र} केश संद्री प्रवासन्तर्भ संदर्भ हो	No. 124
Biende kpl. Uni (Typ 770)		I. Mechanische Teile			
Blende MpL Uni (Typ 770)	1				196.150-285
Blende kpl. Uni (Typ 770)		Dietide kui.	D 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		323.837-254
Dampfungsleitet		Blende kpl. Uni (Typ 770)			257.915-254
Zylinderschraube		Dämpfungsleiste	- Land		277.347-294
VF-Schalter		Zylinderschraube		341 E 2050-04	155.772-209
Superior		VF-Schalter	S1		232.327-278
Zylinderschraube	-		or wer		123.609-230
Scheibe Scheibe Scheibe Scheibe Skalenlampe Drucktaste L Drucktaste M Drucktaste M Schaltstange R Schaltstange				M 3 x 8 DIN 84-5.8 A 2 E	121.843-201
Skalenlampe					107.001-213
Drucktaste M 366 V 2011				12 V / 1 W	157.600-392
Drucktaste M 368 V 2012	-				263.567-251
Drucktaste K 366 V 2013 368 V 2013 368 V 2013 368 V 2014 Schaltstange kpl. 366 E 2040 366 E 2					263.575-251
Drucktaste U 366 × 2014 366 × 2014 366 × 2014 366 × 2014 366 × 2014 366 × 2014 366 × 2040 366 × 2000 3					263.583-251
Schaltstange Schaltstange Seb E 2040					263.591-251
Schaltstange	13	Didoktaste o			
16	,,,				194.875-240
10	14	Schallstange			119.970-245
16	15	Ruckilolledel		210 = 2000-12	
Ansatzmutter	16	Verriegelungsfeder			194.913-246
Kniehebel 366 E 2040-02					194.883-212
19		Kniehebel	1 A 1		194.921-241
Entriegelungsfeder 366 E 2040-03				*** = = - : : = =	196.126-241
Milemmebel Sa6 E 2040-04 Sa6 E 2040-04 Sa6 E 2003 Sachskantschraube M 3 x 7 DIN 933-8.8 A				366 E 2040-03	194.891-246
Sechskantschraube Rastfalle Rastfalle Rastfalle Rastfalle Rastfalle Rohrniet Rohrni					194.905-241
23 Rastfalle 24 Kupplungskamm 25 Rohrniet 26 Rohrniet 27 Planscheibe 28 Drehfeder 29 Sechskantmutter 30 Kupplungsscheibe 30 Kupplungsscheibe 31 Nabe 32 Lougeschale 34 Kugel 35 Druckring 36 E 2000-02 31 Nabe 32 Ausfückhebel 31 Kugels 32 Ausfückhebel 34 Kugel 35 Druckring 36 Druckring 37 Lagernapf 38 Zylinderschraube 39 Federscheibe 40 Ringlager 41 Ausfücklager 41 Ausfücklager 41 Ausfücklager 41 Ausfücklager 41 Ausfücklager 42 Zylinderschraube 43 Winkel 43 Winkel 44 Lagerlasche 45 Winkel 46 Gegenlager 47 Druckfeder 47 Druckfeder 48 Führungsbotzen 49 Zugfeder 50 Chassis 51 Spannpratze 52 Federscheibe 53 Zylinderschraube 54 Anschlag 55 Sechskantschraube 56 Sternfeder 57 Schraube 58 Vinkel 59 Winkel 50 Chassis 50 Sechskantschraube 51 Spannpratze 52 Federscheibe 53 Zylinderschraube 54 Anschlag 55 Sechskantschraube 56 Sternfeder 57 Schraube 58 Winkel 59 Winkel 60 Federscheibe 70 Flachformfeder 61 Führungsstange 62 Zugfeder 63 Sechskantschraube 64 Anschlag 65 Sechskantschraube 66 Sternfeder 67 Sechskantmutter 68 Federscheibe Anschlag 67 Sechskantmutter 68 Federscheibe Anschlag 68 E 2000-07 71 Sechskantmutter 72 Sechskantmutter 73 Sange 74 Winkel 75 Sechskantmutter 76 Sechskantmutter 77 Sechskantmutter 78 Sechskantmutter 78 Sechskantmutter 79 Sechskantmutter 70 Schieber 71 Sechskantmutter 71 Sechskantmutter 72 Sechskantmutter 73 Sange 74 Winkel 75 Sechskantmutter 75 Sechskantmutter 76 Zeigerchassis kpl. 76 Zeigerchassis kpl. 77 Drehfeder 78 Drehfeder 79 Drehfeder 79 Drehfeder 710 Federscheibe 710 E 2000-01			1	M 3 x 7 DIN 933-8.8 A 2 E	196.134-200
Section Sect					195.928-241
25 Rohmiet 26 Rohmiet 27 Planscheibe 27 Planscheibe 28 Drehfeder 29 Sechskantmutter 30 Kupplungsscheibe 31 Nabe 31 Nabe 32 Ausrückhebel 32 Ausrückhebel 32 Ausrückhebel 33 Kugelschale 34 Kugel 35 Druckring 36 Pruckring 37 Lagemapf 38 Zylinderschraube 39 Federscheibe 40 Ringlager 41 Ausrücklager 41 Ausrücklager 42 Zylinderschraube 43 Winkel 43 Winkel 44 Lagerlasche 45 Winkel 46 Gegenlager 47 Druckfeder 47 Druckfeder 48 Führungsbotzen 49 Zufeder 49 Zufeder 49 Zufeder 50 Chassis 50 Sechskantschraube 51 Spannpratze 52 Federscheibe 53 Zylinderschraube 54 Anschlag 55 Sechskantschraube 56 Sternfeder 57 Schraube 68 Facono-40 68 Facono-40 68 E 2000-09 69 Schakentschraube 69 Schakentschraube 69 Schakentschraube 69 Schakentschraube 60 Flachformfeder 61 Führungsstange 62 Lasche 64 Zugfeder 65 Sechskantschraube 66 Sützwinkel 67 Sechskantmutter 68 Facherscheibe 79 Winkel 68 Facono-40 70 Sechskantmutter 70 Sechskantmutter 71 Sechskantmutter 71 Sechskantmutter 72 Sechskantmutter 73 Stange 74 Winkel 75 Sechskantmutter 75 Sechskantmutter 76 Sechskantmutter 77 Druckfeder 78 Sechskantmutter 79 Sechskantmutter 79 Sechskantmutter 70 Sechskantmutter 70 Sechskantmutter 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Sechskantmutter 74 Druckfeder 75 Drehfeder 76 Drehfeder 77 Drehfeder					195,911-241
25 Röhmist 27 Planscheibe 28 Drehfeder 29 Sechskantmutter 30 Kupplungsscheibe 31 x 6 x 0.2 31 Nabe 32 Ausrückhebel 33 Kugelschale 34 Kugelschale 35 Druckring 36 Druckring 37 Lagemapt 38 Zylinderschraube 39 Federscheibe 40 Ringlager 41 Ausrücklager 42 Jinderschraube 43 Lagerlasche 44 Lagerlasche 45 Ringlager 46 Gegenlager 47 Druckfeder 48 Führungsbolzen 59 Zugleder 51 Spannpratze 52 Federscheibe 53 Zylinderschraube 54 Anschlag 55 Schskantschraube 56 Sternteder 57 Schraube 58 Schskantschraube 59 Wippe 50 Federscheibe 60 Flachformfeder 61 Führungsstange 62 Variometerschiltten 63 Lasche 64 Zugfeder 65 Variometerscheibe 66 Stützwinkel 67 Sechskantmutter 68 Schskantmutter 68 Schskantmutter 78 Schskantmutter 79 Schskantmutter 79 Schskantmutter 70 Schieber 71 Schskantmutter 71 Schskantmutter 72 Winkel 73 Scheskantmutter 74 Schskantmutter 75 Schskantmutter 76 Schskantmutter 77 Drehfeder 78 Drehfeder 79 Drehfeder					238.716-222
Planscheibe					238.708-222
28	26				240.478-217
29 Sechskantmutter 30 Kupplungsscheibe 31 Nabe 32 Ausrückhebel 32 Ausrückhebel 33 Kugelschale 34 Kugel 35 Druckring 36 Druckring 37 Lagemapf 38 Zylinderschraube 39 Federscheibe 40 Ringlager 41 Ausrücklager 41 Ausrücklager 42 Zylinderschraube 43 Winkel 44 Lagerlassche 44 Uinkel 45 Gegenlager 46 Gegenlager 47 Druckreder 48 Führungsbotzen 49 Zugfeder 50 Chassis 51 Spannpratze 52 Federscheibe 53 Zylinderschraube 54 Anschlag 55 Sechskantschraube 56 Sternfeder 57 Schraube 68 Fächerschiebe 79 Wippe 70 Schraube 71 Sechskantmutter 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Schraube 74 Schraube 75 Schraube 76 Schraube 77 Schraube 77 Schraube 78 Schakantmutter 78 Schiskantmutter 79 Schiskantmutter 79 Schiskantmutter 70 Schiskantmutter 71 Schanger 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Schiskantmutter 74 Schiskantmutter 75 Schraube 76 Schiskantmutter 77 Schiskantmutter 78 Schiskantmutter 79 Schiskantmutter 79 Schiskantmutter 70 Schiskantmutter 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Schiskantmutter 74 Schiskantmutter 75 Schiskantmutter 76 Schiskantmutter 77 Schiskantmutter 78 Schiskantmutter 79 Schiskantmutter 79 Schiskantmutter 70 Schiskantmutter 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Scaper 74 Winkel 75 Zeigerchassis 76 Zeigerchassis 76 Zeiger 2006-01	27				105.899-245
210 E 2022 210 E 2028 31	28	Drehfeder			
Supplungsscheibe	29	Sechskantmutter	1		195.898-212
Nabe 210 E 2008 210 E 2000 21 20		Kupplungsscheibe			091.286-249
Ausrückhebel 210 E 2000-01		Nabe	1	210 E 2008	091.294-247
Second			1	210 E 2000-21	087.701-241
Kuge 2 mm IV DIN 5401		The state of the s		240 E 2000-08	036.517-230
Druckring				2 mm IV DIN 5401	123.595-230
36 Druckfeder 37 Lagernapf 38 Zylinderschraube 39 Federscheibe 40 Ringlager 41 Ausrücklager 41 Ausrücklager 42 Zylinderschraube 43 Winkel 44 Lagerlasche 45 Winkel 46 Gegenlager 47 Druckfeder 48 Führungsbotzen 49 Zugfeder 40 Chassis 51 Spannpratze 51 Spannpratze 52 Federscheibe 53 Sechskantschraube 54 Anschlag 55 Sechskantschraube 56 Stermfeder 57 Schraube 68 Zugfeder 69 Flachformfeder 61 Führungsstange 62 Variometerschiltten 63 Lasche 64 Zugfeder 65 Variometerscheibe 66 Schakantmutter 67 Sechskantmutter 68 Schakantmutter 68 Schalterschiebe A 3.2 DIN 6798 phr 68 E 2010 -03 66 E 2010 -03 67 Sechskantmutter 68 Schakantmutter 68 Schakantmutter 69 Schalterschiebe 70 Schieber 71 Schieber 71 Schieber 72 Winkel 73 Schieber 74 Schieber 75 Schaube 75 Sechskantmutter 75 Sechskantmutter 75 Sechskantmutter 75 Sechskantmutter 75 Schakantmutter 75 Schieber 76 Sechskantmutter 77 Schieber 78 Schieber 79 Schieber 70 Schieber 71 Sechskantmutter 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Schieber 74 Winkel 75 Schieber 75 Schieber 76 Sechskantmutter 77 Schieber 78 Schieber 79 Schieber 71 Sechskantmutter 70 Schieber 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Stange 74 Winkel 75 Schieber 75 Schieber 76 Zeigerchassis kpl. 76 Zeigerchassis kpl. 77 Drehfeder 77 Drehfeder 77 Drehfeder 77 Drehfeder 77 Drehfeder 77 Drehfeder 71 Zeigerchassis 76 Zeiger 210 E 2006-01			4	210 E 2000-09	047.627-217
37 Lagemapf 38 Zylinderschraube 39 Federscheibe 40 Ringlager 41 Ausrücklager 42 Zylinderschraube 43 Winkel 44 Lagerlasche 45 Winkel 46 Gegenlager 47 Druckfeder 48 Führungsbolzen 49 Zugfeder 50 Chassis 51 Spannpratze 52 Federscheibe 53 Zylinderschraube 54 Anschlag 55 Sechskantschraube 56 Stermfeder 57 Schraube 68 E 2000-01 69 Wippe 69 Geschskantschritten 61 Führungsstage 62 Variometerschilten 63 Lasche 64 Zugfeder 65 Schalterschieber kpl. 66 Schalterschieber kpl. 67 Schalterschieber kpl. 68 Schalterschieber kpl. 68 Schiskantmutter 79 Schraupe 70 Vinkel 70 Scheleper 71 Sechselepe 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Schalterschieber kpl. 74 Schister 75 Schalterschieber kpl. 75 Schalterschieber kpl. 75 Schister 76 Schalterschieber kpl. 76 Zeigerchassis kpl. 76 Zeiger 77 Drehfeder 78 Perhfeder 78 Celepassis 76 Zeiger 77 Drehfeder 78 Perhfeder 78 Celepassis 79 Celepassis 76 Zeiger 77 Drehfeder 77 Drehfeder 78 Perhfeder 78 Celepassis 79 Celepassis 76 Zeiger 77 Drehfeder 78 Drehfeder 79 Drehfeder 70 Drehfeder 70 Drehfeder 70 Drehfeder 71 Drehfeder 71 Drehfeder 72 Drehfeder 73 Celepassis 74 Zin E 2000-01 75 Schieber 75 Schalterschieber kpl. 76 Zeiger Celepassis 77 Zeigerchassis kpl. 78 Zeiger Celepassis 78 Zeiger 79 Drehfeder 70 Drehfeder 71 Drehfeder 72 Drehfeder 74 Seiger 75 Drehfeder 76 Zeiger 77 Drehfeder			21		106.151-245
38 Zylinderschraube 39 Federscheibe 40 Ringlager 41 Ausrücklager 42 Zylinderschraube 43 Winkel 44 Lagerlasche 45 Winkel 46 Gegenlager 47 Druckfeder 48 Fibrungsbolzen 49 Zujieder 210 E 2000-01 48 Fibrungsbolzen 49 Zujieder 50 Chassis 51 Spannpratze 52 Federscheibe 53 Zylinderschraube 54 Anschlag 55 Sechskantschraube 56 Stermfeder 57 Schraube 68 Winkel 69 Schalterschieber (210 E 2000-05) 60 Flachformfeder 61 Führungsbolzen 62 Variometerschilitten 63 Lasche 64 Zugfeder 65 Variometerschilitten 65 Schakantmutter 66 Schakantmutter 67 Sechskantmutter 68 Fächerscheibe (210 E 2000-01) 69 Schaktantmutter 69 Schaktantmutter 69 Schaktantmutter 69 Schaktantmutter 69 Schaktantmutter 69 Schaktantmutter 69 Schalterschieber kpl. 69 Schaktantmutter 60 E 2010-01 61 E 2000-01 6			·		084.867-230
39 Federscheibe 40 Ringlager 41 Ausrücklager 42 Zylinderschraube 43 Winkel 44 Lagerlasche 44 Lagerlasche 46 Gegenlager 47 Druckfeder 48 Führungsbolzen 49 Zugfeder 50 Chassis 51 Spannpratze 52 Federscheibe 53 Zylinderschraube 54 Anschlag 55 Sechskantschraube 55 Schraube 56 Sternfeder 57 Schraube 68 E 2007 68 E 2007 68 E 2000-09 70 Sechskantmutter 68 Führungsstage 69 Schalterscheiber kpl. 69 Schalterscheiber kpl. 69 Schalterscheiber kpl. 69 Schalterschieber kpl. 69 Zeigerchassis kpl. 76 Zeigerchassis 76 Zeiger 77 Drehfeder 78 DN 3 x B DIN 34-5.8 A 2 2 2006					121.460-201
Ausrücklager	38				107.001-213
41 Ausrücklager 366 E 2005 42 Zylinderschraube M 3 x 6 DIN 84–5.8 A 2 43 Winkel 2000–09 44 Lagerlasche 320 E 2000–01 45 Winkel 210 E 2004–01 46 Gegenlager 150 E 2019–02 47 Druckfeder 150 E 2019–02 48 Führungsbolzen 210 E 2000–05 50 Chassis 366 E 2010 51 Spannpratze 366 E 2000–06 52 Federscheibe A 2 DIN 137 53 Zylinderschraube M 2 x 5 DIN 84–5.8 A 2 54 Anschlag 210 E 2000–23 55 Sechskantschraube M3 x 4 5 DIN 84–5.8 A 2 56 Sternfeder 366 E 2007 57 Schraube M3 x 4 5 DIN 84–5.8 A 2 58 Winkel 366 E 2000–07 59 Wippe 366 E 2000–07 60 Flachformfeder 240 E 2000–11 61 Führungsstange 240 E 2000–13 62 Variometerschiltten 366 E 2000 63 Lasche 200	39				133.027-235
Assertion Asse	40				195.936-241
43 Winkel 44 Lagerlasche 45 Winkel 46 Gegenlager 47 Druckfeder 48 Führungsbolzen 49 Zugfeder 50 Chassis 51 Spannpratze 52 Federscheibe 53 Zylinderschraube 54 Anschlag 55 Sechskantschraube 56 Sternfeder 57 Schraube 68 Winkel 69 Variometerschilitten 61 Führungsstange 62 Variometerschilitten 63 Lasche 64 Zugfeder 65 Variometerbecher 66 Stützwinkel 67 Sechskantmutter 68 Fächerscheibe 70 Schieber 71 Sechskantmutter 68 Fächerscheibe 79 Schieber 70 Schieber 71 Sechskantmutter 71 Sechskantmutter 72 Schieger 73 Stange 74 Winkel 75 Zeigerchassis 76 Zeigerchassis 76 Zeiger 77 Drehfeder 71 Sechsasis 76 Zeiger 77 Drehfeder 77 Drehfeder 77 Drehfeder 78 Zeiger 79 Coord 70 Schieber 77 Drehfeder 77 Drehfeder 78 Zeiger 79 Coord 70 Schieber 77 Drehfeder 70 Drehfeder 71 Seigerchassis 71 Zeiger Zeiger 71 Zeiger	41				
44 Lagerlasche 45 Winkel 46 Gegenlager 47 Druckfeder 48 Führungsbolzen 49 Zugfeder 50 Chassis 51 Spannpratze 52 Federscheibe 53 Zylinderschraube 54 Anschlag 55 Sechskantschraube 56 Sternfeder 57 Schraube 60 Flachformfeder 61 Führungsstange 62 Variometerschlitten 63 Lasche 64 Zugfeder 65 Variometerscheibe 66 Schalterschiebe 67 Sechskantmutter 68 Fächerscheibe 69 Schalterschiebe 69 Schalterschieber Al 2 Din 366 E 2010 607 Schieber 608 Schieken 609 Scheiber 610 Schieber 611 Führungsstange 612 Schieber 62 Variometerschiebe 63 Cappen 64 Zugfeder 65 Variometerscheibe 66 Schieber 67 Sechskantmutter 68 Fächerscheibe 69 Schalterschieber kpl. 69 Schalterschieber kpl. 70 Schieber 71 Sechskantmutter 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Stange 74 Winkel 75 Zeigerchassis 75 Zeiger 76 Zeiger 77 Drehfeder 77 Drehfeder 78 Drehfeder 79 Drehfeder 79 Drehfeder 70 Prehfeder 70 Drehfeder 71 Drehfeder 72 Loge 2006-01	42	Zylinderschraube		to the second of	121.851-201
44 Lagerlasche 320 E 2000-01 45 Winkel 210 E 2000-01 46 Gegenlager 210 E 2004-01 47 Druckfeder 150 E 2019-02 48 Führungsbolzen 210 E 2004-02 49 Zugfeder 210 E 2000-05 50 Chassis 366 E 2010 51 Spannpratze 366 E 2000-06 52 Federscheibe A2 DIN 137 53 Zylinderschraube M 2 x 5 DIN 84-5.8 A 2 54 Anschlag 210 E 2000-23 55 Sechskantschraube 366 E 2007 56 Sternfeder 366 E 2007 57 Schraube M 3 x 4 DIN 84-5.8 A 2 58 Winkel 366 E 2000-07 59 Wippe 366 E 2000-07 60 Flachformfeder 240 E 2000-11 61 Führungsstange 210 E 2000-01 62 Variometerschlitten 366 E 2010-01 63 Lasche 210 E 2000-05 64 Zugfeder <td< td=""><td>43</td><td>Winkel</td><td></td><td></td><td>087.653-262</td></td<>	43	Winkel			087.653-262
45 Winkel 210 E 2000-19 46 Gegenlager 210 E 2004-01 47 Druckfeder 150 E 2019-02 48 Führungsbolzen 210 E 2004-02 49 Zugfeder 210 E 2000-05 50 Chassis 366 E 2010 51 Spannpratze 366 E 2000-06 52 Federscheibe A 2 DIN 137 53 Zylinderschraube M 2 x 5 DIN 84-5.8 A 2 54 Anschlag 210 E 2000-23 55 Sechskantschraube 366 E 2007 56 Sternfeder 366 E 2007 57 Schraube M 3 x 4 Sz DIN 933-5.1 58 Winkel 366 E 2000-07 59 Wippe 366 E 2000-07 60 Flachformfeder 240 E 2000-11 61 Führungsstange 210 E 2000-13 62 Variometerschiltten 366 E 2030 63 Lasche 210 E 2000-05 64 Zugfeder 210 E 2000-05 65 Variometerbecher	44	Lagerlasche			080.926-26
46 Gegenlager 210 E 2004-01 47 Druckfeder 150 E 2019-02 48 Führungsbolzen 210 E 2004-02 49 Zugfeder 210 E 2000-05 50 Chassis 366 E 2010 51 Spannpratze 366 E 2000-06 52 Federscheibe A 2 DIN 137 53 Zylinderschraube M 2 x 5 DIN 84-5.8 A 2 54 Anschlag 210 E 2000-23 55 Sechskantschraube M 3 x 4 Sz DIN 933-5.1 56 Stermfeder 366 E 2007 57 Schraube 366 E 2000-07 58 Winkel 366 E 2000-07 59 Wippe 366 E 2000-07 60 Flachformfeder 240 E 2000-11 61 Führungsstange 210 E 2000-01 62 Variometerschlitten 366 E 2030 63 Lasche 210 E 2000-04 64 Zugfeder 210 E 2000-05 65 Variometerbecher 366 E 2011-02 66 Stützwinkel		Winkel		210 E 2000-19	087.671-262
47 Druckfeder 150 E 2019–02 48 Führungsbolzen 210 E 2004–02 49 Zugfeder 210 E 2000–05 50 Chassis 366 E 2010 51 Spannpratze 366 E 2000–06 52 Federscheibe A 2 DIN 137 53 Zylinderschraube M 2 x 5 DIN 84–5.8 A 2 54 Anschlag 210 E 2000–23 55 Sechskantschraube 366 E 2007 56 Sternfeder 366 E 2007 57 Schraube M 3 x 4 DIN 84–5.8 A 2 58 Winkel 366 E 2000–07 59 Wippe 366 E 2000–07 60 Flachformfeder 240 E 2000–13 61 Führungsstange 210 E 2000–13 62 Variometerschlitten 366 E 2030 63 Lasche 210 E 2000–05 64 Zugfeder 210 E 2000–05 65 Variometerscheiber 366 E 2011–02 66 Stützwinkel 366 E 2010–01 67 Sechskantmutter </td <td></td> <td>Gegenlager</td> <td></td> <td>210 E 2004-01</td> <td>088.714-26</td>		Gegenlager		210 E 2004-01	088.714-26
48 Führungsbolzen 210 E 2004–02 49 Zugfeder 210 E 2000–05 50 Chassis 366 E 2010 51 Spannpratze 366 E 2000–06 52 Federscheibe A 2 DIN 137 53 Zylinderschraube M 2 x 5 DIN 84–5.8 A 2 54 Anschlag 210 E 2000–23 55 Sechskantschraube 366 E 2007 56 Sternfeder 366 E 2007 57 Schraube 366 E 2000 58 Winkel 366 E 2000 59 Wippe 366 E 2000 60 Flachformfeder 240 E 2000–13 61 Führungsstange 210 E 2000–13 62 Variometerschlitten 366 E 2030 63 Lasche 210 E 2000–04 64 Zugfeder 210 E 2000–05 66 Stützwinkel 366 E 2011–02 67 Sechskantmutter AM 2,5 DIN 439–5 A 2 68 Fächerscheibe A 3,2 DIN 6798 phr 69 Schieber <				150 E 2019-02	014.265-24
49 Zugfeder 210 E 2000-05 50 Chassis 366 E 2010 51 Spannpratze 366 E 2000-06 52 Federscheibe A 2 DIN 137 53 Zylinderschraube M 2 x 5 DIN 84-5.8 A 2 54 Anschlag M 3 x 4 Sz DIN 933-5.4 55 Sechskantschraube 366 E 2007 56 Sternfeder 366 E 2007 57 Schraube 366 E 2000-07 58 Winkel 366 E 2000-07 59 Wippe 366 E 2020 60 Flachformfeder 240 E 2000-11 61 Führungsstange 240 E 2000-11 62 Variometerschlitten 366 E 2030 63 Lasche 210 E 2000-04 64 Zugfeder 210 E 2000-05 65 Variometerbecher 366 E 2011-02 66 Stützwinkel 366 E 2010-03 67 Sechskantmutter A 3,2 DIN 6798 phr 68 Fächerscheibe A 3,2 DIN 6798 phr 69 Schalterschieber kpl. 366 E 2013 70 Schieber <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>210 E 2004-02</td><td>107.484-220</td></t<>				210 E 2004-02	107.484-220
Sechskantmutter Sechskantm				210 E 2000-05	136.931-24
Spannpratze					195.952-28
51 Spätlinghate A 2 DIN 137 52 Federscheibe M 2 x 5 DIN 84-5.8 A 2 54 Anschlag 210 E 2000-23 55 Sechskantschraube 366 E 2007 56 Stermfeder 366 E 2007 57 Schraube M 3 x 4 DIN 84-5.8 A 2 58 Winkel 366 E 2000-07 59 Wippe 366 E 2020 60 Flachformfeder 240 E 2000-01 61 Führungsstange 210 E 2000-01 62 Variometerschlitten 366 E 2030 63 Lasche 210 E 2000-04 64 Zugfeder 210 E 2000-05 65 Variometerbecher 366 E 2011-02 66 Stützwinkel 366 E 2010-02 67 Sechskantmutter A 3.2 DIN 6798 phr 68 Fächerscheibe A 3.2 DIN 6798 phr 69 Schalterschieber kpl. 366 E 2012 70 Schieber 366 E 2013 71 Sechskantmutter M 3 DIN 934-5 A 2 E 72			i)		196.746-26
52 Zylinderschraube M 2 x 5 DIN 84-5.8 A 2 54 Anschlag 210 E 2000-23 55 Sechskantschraube 366 E 2007 56 Sternfeder 366 E 2007 57 Schraube 366 E 2000-07 58 Winkel 366 E 2000-07 59 Wippe 366 E 2020 60 Flachformfeder 240 E 2000-11 61 Führungsstange 210 E 2000-13 62 Variometerschlitten 366 E 2030 63 Lasche 210 E 2000-04 64 Zugfeder 210 E 2000-05 65 Variometerbecher 366 E 2011-02 66 Stützwinkel 366 E 2000-03 67 Sechskantmutter AM 2,5 DIN 439-5 A 2 68 Fächerscheibe A 3,2 DIN 6798 phr 69 Schalterschieber kpl. 366 E 2012 70 Schieber 366 E 2010-01 71 Sechskantmutter 366 E 2010-01 72 Winkel 366 E 2010-01 73 Stange 366 E 2010-03 74 Winkel 366 E			, '		106.992-21
53 Zylline Schlads 54 Anschlag 55 Sechskantschraube 56 Sternfeder 57 Schraube 58 Winkel 59 Wippe 60 Flachformfeder 61 Führungsstange 62 Variometerschlitten 63 Lasche 64 Zugfeder 65 Variometerbecher 66 Stützwinkel 67 Sechskantmutter 68 Fächerscheibe 69 Schalterschieber kpl. 70 Schieber 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Stange 74 Winkel 75 Zeigerchassis kpl. 76 Zeigerchassis kpl. 76 Zeigerchassis 76 Zeiger 77 Drehfeder					187.348-20
Sechskantschraube Sech					087.750-24
55 Setimfeder 366 E 2007 57 Schraube M 3 x 4 DIN 84-5.8 A 2 58 Winkel 366 E 2000-07 59 Wippe 366 E 2020 60 Flachformfeder 240 E 2000-11 61 Führungsstange 210 E 2000-013 62 Variometerschlitten 366 E 2030 63 Lasche 210 E 2000-04 64 Zugfeder 210 E 2000-05 65 Variometerbecher 366 E 2011-02 66 Stützwinkel 366 E 2010-03 67 Sechskantmutter AM 2,5 DIN 439-5 A 2 68 Fächerscheibe A 3,2 DIN 6798 phr 69 Schalterschieber kpl. 366 E 2013 70 Schieber 366 E 2013 71 Sechskantmutter M 3 DIN 934-5 A 2 E 72 Winkel 366 E 2010-01 73 Stange 366 E 2010-02 74 Winkel 366 E 2010-02 75 Zeigerchassis kpl. 210 E 2066 76 Zeiger </td <td></td> <td>Anschlag</td> <td></td> <td></td> <td>157.716-20</td>		Anschlag			157.716-20
Schraube Schraube Winkel Winkel Wippe Wippe Flachformfeder Führungsstange Variometerschlitten Substantinutter Subst			4 24		279.099-24
57 Schlades 366 E 2000-07 59 Wippe 366 E 2020 60 Flachformfeder 240 E 2000-11 61 Führungsstange 210 E 2000-03 62 Variometerschlitten 366 E 2030 63 Lasche 210 E 2000-04 64 Zugfeder 210 E 2000-05 65 Variometerbecher 366 E 2011-02 66 Stützwinkel 366 E 2010-02 67 Sechskantmutter AM 2,5 DIN 439-5 A 2 68 Fächerscheibe A 3,2 DIN 6798 phr 69 Schalterschieber kpl. 366 E 2012 70 Schieber 366 E 2012 71 Sechskantmutter M 3 DIN 934-5 A 2 E 72 Winkel 366 E 2010-01 73 Stange 366 E 2010-03 74 Winkel 366 E 2010-02 Zeigerchassis kpl. 210 E 2066 75 Zeigerchassis 210 E 2067 76 Zeiger 210 E 2060-01	56				
58 Winkel 366 E 2000-07 59 Wippe 366 E 2020 60 Flachformfeder 240 E 2000-11 61 Führungsstange 210 E 2000-13 62 Variometerschlitten 366 E 2030 63 Lasche 210 E 2000-04 64 Zugfeder 210 E 2000-05 65 Variometerbecher 366 E 2011-02 66 Stützwinkel 366 E 2010-03 67 Sechskantmutter AM 2,5 DIN 439-5 A 2 68 Fächerscheibe A 3,2 DIN 6798 phr 69 Schalterschieber kpl. 366 E 2012 70 Schieber 366 E 2013 71 Sechskantmutter M 3 DIN 934-5 A 2 E 72 Winkel 366 E 2010-01 73 Stange 366 E 2010-03 74 Winkel 366 E 2010-02 75 Zeigerchassis 210 E 2066 76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01	57		* *	•	121.460-20
59 Wippe 366 E 2020 60 Flachformfeder 240 E 2000-11 61 Führungsstange 210 E 2000-03 62 Variometerschlitten 366 E 2030 63 Lasche 210 E 2000-04 64 Zugfeder 210 E 2000-05 65 Variometerbecher 366 E 2011-02 66 Stützwinkel 366 E 2010-03 67 Sechskantmutter AM 2,5 DIN 439-5 A 2 68 Fächerscheibe A 3,2 DIN 6798 phr 69 Schalterschieber kpl. 366 E 2012 70 Schieber 366 E 2013 71 Sechskantmutter M 3 DIN 934-5 A 2 E 72 Winkel 366 E 2010-01 73 Stange 366 E 2010-03 74 Winkel 366 E 2010-02 75 Zeigerchassis 210 E 2066 76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01		Winkel			205.400-26
Flachformfeder		Wippe			196.053-24
61 Führungsstange 62 Variometerschlitten 63 Lasche 64 Zugfeder 65 Variometerbecher 66 Stützwinkel 67 Sechskantmutter 68 Fächerscheibe 69 Schalterschieber kpl. 70 Schieber 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Stange 74 Winkel 75 Zeigerchassis 76 Zeiger 77 Drehfeder 78 Sechsen 78 Seine Stützwinkel 78 Sechskantmutter 79 Schieber 79 Schieber 79 Schieber 70 Schieber 70 Schieber 70 Schieber 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Stange 74 Winkel 75 Zeigerchassis kpl. 75 Zeigerchassis 76 Zeiger 77 Drehfeder 78 Stange 79 Stange 79 Stange 70 Schieber 70 Schieber 71 Sechskantmutter 72 Stange 73 Stange 74 Winkel 75 Zeigerchassis kpl. 75 Zeigerchassis 76 Zeiger					085.261-24
62 Variometerschlitten 366 E 2030 63 Lasche 210 E 2000-04 64 Zugfeder 210 E 2000-05 65 Variometerbecher 366 E 2011-02 66 Stützwinkel 366 E 2000-03 67 Sechskantmutter AM 2,5 DIN 439-5 A 2 68 Fächerscheibe A 3,2 DIN 6798 phr 69 Schalterschieber kpl. 366 E 2012 70 Schieber 366 E 2013 71 Sechskantmutter M 3 DIN 934-5 A 2 E 72 Winkel 366 E 2010-01 73 Stange 366 E 2010-03 74 Winkel 366 E 2010-02 Zeigerchassis kpl. 210 E 2066 75 Zeigerchassis 210 E 2066 76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01				210 E 2000-13	136.190-24
62 Variontotototototototototototototototototot				366 E 2030	196.096-246
63 Zugfeder 210 E 2000-05 64 Zugfeder 366 E 2011-02 65 Variometerbecher 366 E 2000-03 66 Stützwinkel AM 2,5 DIN 439-5 A 2 67 Sechskantmutter A 3,2 DIN 6798 phr 68 Fächerscheibe A 3,2 DIN 6798 phr 69 Schalterschieber kpl. 366 E 2012 70 Schieber M 3 DIN 934-5 A 2 E 71 Sechskantmutter M 3 DIN 934-5 A 2 E 72 Winkel 366 E 2010-01 73 Stange 366 E 2010-03 74 Winkel 366 E 2010-02 Zeigerchassis kpl. 210 E 2065 75 Zeigerchassis 210 E 2066 76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01					084.859-240
64 Zegerchassis 65 Variometerbecher 366 E 2011–02 66 Stützwinkel 366 E 2000–03 67 Sechskantmutter AM 2,5 DIN 439–5 A 2 68 Fächerscheibe A 3,2 DIN 6798 phr 69 Schalterschieber kpl. 366 E 2012 70 Schieber 366 E 2013 71 Sechskantmutter M 3 DIN 934–5 A 2 E 72 Winkel 366 E 2010–01 73 Stange 366 E 2010–02 74 Winkel 366 E 2010–02 Zeigerchassis kpl. 210 E 2065 75 Zeigerchassis 210 E 2066 76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060–01					136.931-248
66 Stützwinkel 366 E 2000-03 67 Sechskantmutter AM 2,5 DIN 439-5 A 2 68 Fächerscheibe 366 E 2012 69 Schalterschieber kpl. 366 E 2012 70 Schieber 366 E 2013 71 Sechskantmutter M 3 DIN 934-5 A 2 E 72 Winkel 366 E 2010-01 73 Stange 366 E 2010-03 74 Winkel 366 E 2010-02 Zeigerchassis kpl. 210 E 2065 75 Zeigerchassis 210 E 2066 76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01					104 007 009
67 Sechskantmutter 68 Fächerscheibe 69 Schalterschieber kpl. 70 Schieber 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Stange 74 Winkel 75 Zeigerchassis kpl. 75 Zeigerchassis 76 Zeiger 77 Drehfeder 78 A M 2,5 DIN 439–5 A 2 A 3,2 DIN 6798 phr 366 E 2012 366 E 2013 M 3 DIN 934–5 A 2 E 366 E 2010–01 366 E 2010–03 366 E 2010–03 366 E 2010–02 210 E 2066 210 E 2066 210 E 2067 210 E 2067					195.901-26
68 Fächerscheibe 69 Schalterschieber kpl. 70 Schieber 71 Sechskantmutter 72 Winkel 73 Stange 74 Winkel 75 Zeigerchassis kpl. 75 Zeiger 76 Zeiger 77 Drehfeder 78 A 3,2 DIN 6798 phr 366 E 2012 366 E 2012 366 E 2013 366 E 2013 366 E 2010–01 366 E 2010–03 366 E 2010–03 366 E 2010–02 210 E 2066 210 E 2066 210 E 2067 210 E 2067					133.930-210
68 Fächerscheibe A 3,2 DIN 6798 pnr 69 Schalterschieber kpl. 366 E 2012 70 Schieber 366 E 2013 71 Sechskantmutter M 3 DIN 934-5 A 2 E 72 Winkel 366 E 2010-01 73 Stange 366 E 2010-03 74 Winkel 210 E 2065 75 Zeigerchassis kpl. 210 E 2066 76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01	67				
69 Schalterschieber kpl. 366 E 2012 70 Schieber 366 E 2013 71 Sechskantmutter 366 E 2010-01 72 Winkel 366 E 2010-01 73 Stange 366 E 2010-03 74 Winkel 366 E 2010-02 2eigerchassis kpl. 210 E 2066 75 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01					105.783-213
70 Schieber 366 E 2013 71 Sechskantmutter M 3 DIN 934-5 A 2 E 72 Winkel 366 E 2010-01 73 Stange 366 E 2010-03 74 Winkel 366 E 2010-02 Zeigerchassis kpl. 210 E 2065 75 Zeigerchassis 210 E 2066 76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01		Schalterschieber kpl.			196.010-24
71 Sechskantmutter 72 Winkel 366 E 2010-01 73 Stange 366 E 2010-02 74 Winkel 366 E 2010-02 75 Zeigerchassis kpl. 210 E 2065 76 Zeiger 77 Drehfeder 210 E 2060-01					268.836-246
71				M 3 DIN 934-5 A 2 E	114.642-210
73 Stange 366 E 2010-03 74 Winkel 366 E 2010-02 Zeigerchassis kpl. 210 E 2065 75 Zeiger 76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01					195.960-268
74 Winkel 366 E 2010-02 Zeigerchassis kpl. 210 E 2065 75 Zeigerchassis 210 E 2066 76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01			[]		195.987-24
74 Villication					195.979-26
75 Zeigerchassis 210 E 2066 76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01	74		1		087.742-242
76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01					086.551-240
76 Zeiger 210 E 2067 77 Drehfeder 210 E 2060-01	75		1 1		
77 Drehfeder 210 E 2060-01		Zeiger	- 1 1		086.568-25
			i v den		105.902-24
78 Winkelhebel 210 E 2063			1	210 E 2063	086.576-24

Lfd. Nr.	Benennung	Pos. im Schaltbild	Artikel Nr.	Bestell-Nr.	
79	Sicherungsschelbe	the first section of the second section is the second	1,9 DIN 6799	136.344-214	
80 81 82 83 84 85	II. Schaltungsplatten UK-Schaltungsplatte HF/ZF-Schaltungsplatte ZF-Schaltungsplatte VF-Schaltungsplatte NF-Schaltungsplatte Entstörplatte		300 E 0110 460 E 0120 463 E 0130 598 E 0140 347 E 0130 320 E 0140	232.351-373 232.483-373 242.926-373 323.195-373	
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104	III. Halbleiter Transistor	T 101 oder T 102 T 103 T 201 T 202/302 T 203 oder T 204 T 301 T 501 T 502 T 503 T 504 T 505 T 801 T 802, 803, 804 T 805 T 806 IC 101 IC 801, 802	BFR 84 BFR 327 BF 451 BC 238 C BF 240 BF 198 BF 494 BF 254 BC 635 BF 198 BC 238 C BC 238 B BC 238 C BC 238 B BC 328/16 RCA 16585 RCA 16586 BC 252 B BC 238 B BC 252 C BC 548 B DEL DM 37 MC 1310 P	197.459-302 171.182-302 141.127-302 091.431-302 095.435-302 166.464-302 095.389-302	
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121	IV. Spulen AM-Vorkreisvariometer AM-Zwischenkreisvariometer Variometerkern zu L 202/205 AM-Oszillatorvariometer Variometerkern dazu Variometerkern zu L 101/102 Variometerkern zu L 103 KW-Vorkreisparallelspule LW-Vorkreisparallelspule Spule KW-Zwischenkreisparallel-Spule KW-Oszillatorparallelspule LW-Zwischenkreisserienspule LW-Oszillatorserienspule Spule Spule Spule Spule Spule Spule	L 202 L 205 schwarz L 208 rot orange grün L 201 L 203 L 204 L 206 L 210 L 207 L 209 L 211 L 301 L 801	169 S 1205 169 S 1210 240 S 1360 348 S 1215 348 S 1310 460 S 1310 240 S 1375 340 S 1560 340 S 1545 340 S 1555 340 S 1575 340 S 1575 340 S 1550	086.479-332 019.879-332 164.062-332 164.089-332 164.062-332 240.486-339 046.671-339 143.456-331 143.464-331 172.650-331 143.537-331 151.246-331 143.472-331 143.480-331 172.650-331 046.752-331	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	V. Filter	F 101 F 102 F 201, 203 F 202, 204, 303 F 205 F 206, 301 F 207, 302 F 304 F 305 F 306 F 307	301 S 1610 301 S 1620 348 S 1650 348 S 1670 348 S 1660 265 S 1730 265 S 1740 348 S 1745 348 S 1610 340 S 1715 340 S 1720	197.432-341 252.182-341 225.975-341 226.033-341 225.991-341 077.119-341 077.127-341 226.017-341 225.940-341 143.545-341 143.553-341	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	VI. Sonstiges Wellenschalter Potentiometer Skalenaufsatz Uni (Typ 770) Skalenaufsatz DB kpl. Schalterhebel Uni. Schalterhebel DB Abdeckbuchse Drehknopf Uni. Drehknopf Schiebeschalter kpl. Senkschraube M 2 x 3 DIN 963 Miniaturschalter gelb (für Typ 598) Anzeigelampe kpl. VF (für Typ 598)	S 201 P 501, 502, S 501 S 2 S 2 SL 2	260 S 0520 320 S 1110 598 V 1351 598 V 1020 200 Z 5308 200 Z 5300-03 200 Z 2000-23 200 Z 5320 800 Z 5608 598 S 0531 398 S 0520 398 E 0105 137 V 1046	132.195-278 081.280-329 334.340-256 325.521-256 006.904-250 232.173-250 033.553-227 083.550-250 330.345-250 334.308-278 121.584-204 256.463-278 256.129-392 146.609-256	